Electricista [Nivel 1]
Lección 1/ Actividad 1

Parámetros eléctricos.

A) Propósito de la lección

Identifica los parámetros eléctricos en una instalación residencial.

B) Instrucciones de las actividades

I. Investiga las definiciones, nomenclatura y unidades que establece el SI (Sistema Internacional de Unidades):

1. Voltaje.
2. Corriente.
3. Potencia.
4. Frecuencia.

II. Describe lo siguiente:
1. Resistencia eléctrica.
2. La ley de Ohm y su relación con los parámetros eléctricos.

III. Investiga y describe con tus palabras la diferencia entre CA(corriente alterna) y CD (corriente directa).¿Qué fuentes de CA y CD reconoces en casa?

IV. Enlista 5 aparatos eléctricos que tienes en casa e identifica para cada uno:

1. Consumo de corriente.
2. Voltaje de alimentación en Volts.

V. Investiga la ley de Watt y calcula la potencia para los aparatos eléctricos que mencionaste en la actividad IV, ¿cuál de los aparatos (cargas) consume mayor corriente?

VI. Genera una tabla donde vacíes los parámetros eléctricos de los equipos.

C) Cierre de lección

Recuerda consultar la siguiente bibliografía:

- Condumex: Manual técnico de instalaciones eléctricas en baja tensión. Séptima edición 2012.

- Enríquez Harper Gilberto: El ABC de las instalaciones eléctricas residenciales.
- Fernández Rodas Eusebio: Curso de Electricidad e Instalaciones eléctricas.
- Mileaf Harry: Electricidad 1-7.

IMPORTANTE

Guarda este documento porque formará parte de tus ejercicios que acreditan tu participación en el programa.

Utiliza la siguiente etiqueta en tu archivo:

Estructura de la etiqueta:
Ocupación_NivelX_LeccionX_XXXX.doc

Ejemplo:
Electricista_Nivel1_Leccion2_JDM.doc

Nota: Sustituye las XXXX por las iniciales de tu nombre y apellidos.